



משרד החינוך

דגשים בנוגע לפרסום הצעה לפתרון בחינת הבגרות במתמטיקה

1. ההצעה לפתרון שאלוני בחינת הבגרות במתמטיקה **כוללת תוצאה סופית בלבד**, ללא פירוט הדרכים או ההסבר לפתרון זה.
2. נבהיר כי בהתאם לחוזר מנכ"ל: טוהר הבחינות – תשע"ה/9ד, נבחן בבחינת בגרות מחויב לפעול על פי נוהלי טוהר הבחינות כדי להבטיח הליך בחינות אמין, הוגן ושוויוני.
נבחן נדרש לכתוב על גבי מחברת הבחינה פתרון מלא, מפורט ומנומק.
לתשומת ליבכם: מתן תשובות סופיות נכונות במחברת הבחינה ללא פירוט שלבי הפתרון או בלי הסבר מלא – תגרוור הליך של החשדת מחברת הבחינה של התלמיד עקב חשד שהוא הפר את טוהר הבחינות. אם החשד יהיה מבוסס – המחברת תיפסל (ראה פרק 11 לחוזר המנכ"ל).
[קישור לחוזר המנכ"ל](#)
3. אם יתברר שנפלה טעות בהצעת הפתרון, תפורסם בתוך זמן סביר הצעה מתוקנת, והצעת הפתרון המתוקנת תהיה המחייבת. **טל"ח** (טעות לעולם חוזר) – פרסום הצעת הפתרון כפוף לטעויות, ואין בו כדי לחייב קבלת תשובה שגויה בידי מעריכי הבחינה.

בהצלחה לנבחנים ולנבחנות!



משרד החינוך

פתרונות לבחינות בגרות במתמטיקה, 4 יחידות לימוד — שאלון ראשון, מס' 035481, קיץ תש"ף

יש לענות על חמש מן השאלות 1-8.

מספר השאלה	התשובה הנכונה
5.	
א.	~ 2.66
ב.	$\sim 43.02^\circ$
ג.	~ 4.09
6.	
א.	5
ב. (1)	$x \neq 5, x \neq -1$
(2)	$y = 0, x = 5, x = -1$
(3)	אין תחומי עלייה. תחומי הירידה: $x < -1, -1 < x < 5, 5 < x$
(4)	$(1, 0), (0, \frac{1}{5})$
(5)	
ג.	$y = 0, x = 5, x = -1$
ד.	IV
ה.	$\frac{4}{5}$

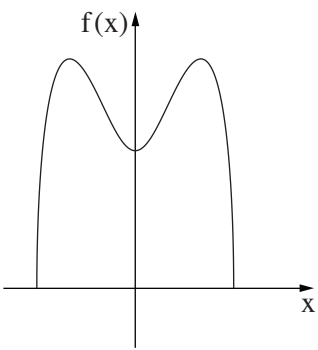
מספר השאלה	התשובה הנכונה
1.	
א.	4 קמ"ש
ב.	6 שעות ו-15 דקות
א	או
6.25 שעות	
2.	
א.	$A(a, 3a), M(0, 2a)$
ב.	4
ג.	$(-4, 4)$
ד. (1)	96
(2)	128
3.	
א.	0.8
ב.	0.3
ג.	$\frac{5}{6}$
ד.	0.96
4.	
א.	הוכחה
ב.	הוכחה
ג.	הוכחה
ד.	הוכחה



משרד החינוך

הצעה לפתרון בחינות בגרות מתמטיקה, קיץ תש"ף

מספר השאלה	התשובה הנכונה
8.	
א.	$\frac{18}{x}$
ב.	3

מספר השאלה	התשובה הנכונה
7.	
א. (1)	מינימום $(-3, 0)$ מקסימום $(-2, \sqrt{50})$ מינימום $(0, \sqrt{18})$ מקסימום $(2, \sqrt{50})$ מינימום $(3, 0)$
(2)	תחומי העלייה: $-3 < x < -2$, $0 < x < 2$ תחומי הירידה: $-2 < x < 0$, $2 < x < 3$
ב.	
ג.	4
ד.	